SyncMaster U70

LCD Monitor

Használati útmutató

Biztonsági előírások

Jelölések

Megjegyzés

A vagyoni károk és a felhasználó testi épségének védelme érdekében tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat.

Olvassa át figyelmesen az előírásokat, és rendeltetésszerűen használja a készüléket.

Figyelem / Vigyázat

Ellenkező esetben személyi sérülést és halálos balesetet okozhat.

Ellenkező esetben vagyoni kárt és személyi sérülést okozhat.

Telepítés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje ki a hivatalos Szervizközpont tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor komoly károsodását okozhatja.

Ha szekrényre vagy állványra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy a készülék aljának elülső része ne lógjon ki.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- A készüléknek megfelelő méretű szekrényt vagy állványt használjon.

Ne használja a készüléket párásító, vagy konyhai főzőlap közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Ennek elmulasztása károsíthatja a monitort.

A monitor áthelyezésekor ügyelni kell arra, nehogy leessen.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Olyan magasságban helyezze el a készüléket, ahol azt nem érhetik el a gyermekek.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.

Egyéb

Ne dugjon fémet, például pálcikát, érmét, gombostűt vagy pengét, továbbá gyúlékony anyagot, például gyufát vagy papírt a készülék belsejébe (bemenő és kimenő csatlakozók stb.).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

A termék nagyfeszültségű készülék. Gondoskodjon arról, hogy a felhasználók saját maguk soha ne szereljék szét, szereljék meg vagy építsék át a készüléket.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn. Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

Bevezetés

Csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

USB-monitor

Használati útmutatók

Gyors telepítési segédlet

Garanciakártya

(Nem minden régióban elérhető)

Használati utasítás

Kábelek

USB-kábel

Egyéb

Törlőkendő

Megjegyzés

Törlőkendő csak az erősen csiszolt fekete termékekhez áll rendelkezése.

Ez a monitor

Elülső rész

1 ▼

Ezzel a gombbal csökkentheti a 7"-es USB-monitor képernyőjének fényerejét. A LED villog, amikor a képernyő fényereje minimumon van, vagy amikor a képernyő fényerejének beállítása befejeződött.

2 ▲/☼

Ezzel a gombbal növelheti a 7"-es USB-monitor képernyőjének fényerejét. A LED villog, amikor a képernyő fényereje maximumon van, vagy amikor a képernyő fényerejének beállítása befejeződött.

3 *Power gomb [⏻] / tápfeszültségjelző*

A 7”-es USB-monitor be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot. Normál működés esetén a tápfeszültségjelző kék színnel jelenik meg.

- A 7"-es kiegészítő USB-monitor használata előtt kapcsolja be az utóképvédelmi funkciót.
- A funkció bekapcsolása

  Kapcsolja ki az USB-monitort, majd 5 másodpercig tartsa lenyomva a be- és kikapcsológombot. A monitor újra bekapcsol. Az utóképvédelmi program aktiválását a LED két felvillanása jelzi.
- A funkció kikapcsolása

  Kapcsolja ki az USB-monitort, majd 5 másodpercig tartsa lenyomva a be- és kikapcsológombot. A monitor újra bekapcsol. Az utóképvédelmi program kikapcsolását a LED felvillanása jelzi.
- Mi az az utóképvédelmi funkció?

  Ha a kiegészítő USB-monitoron hosszú ideig ugyanaz a kép jelenik meg, a képernyőn utókép jön létre. Az utóképvédelmi funkció úgy csökkenti az utóképek megjelenésének valószínűségét, hogy 30 másod-

percenként rövid időre (kb. 0,1 másodperc) be- és kikapcsolja a kiegészítő USB-monitort.

Hátsó rész

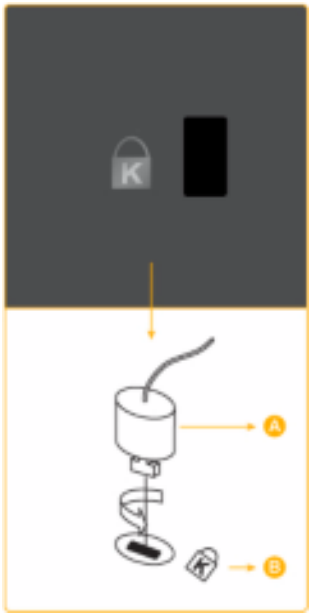
Megjegyzés

A készülék hátoldalának elrendezése típusonként változhat.

1

USB-kábellel kösse össze az USB-monitor csatlakozóját a számítógép USB-csatlakozójával.

2 Kensington zár



A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zárat külön kell beszerezni. A készülék külsejében és rögzítési elvében gyártónként különbözhet a képen láthatótól. A Kensington zár rendeltetésszerű használatának módja az ahhoz mellékelt kézikönyvben olvasható. A zárat külön kell beszerezni.

Megjegyzés

A Kensington zár helye típusonként változó.

A lopás elleni Kensington zár használata

1. Helyezze a zárszerkezetet a monitor Kensington nyílásába (B), majd fordítással zárja (A).
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington zárat egy asztalhoz vagy más helyhez kötött tárgyhoz.

Csatlakoztatás

Az USB-monitor csatlakoztatása

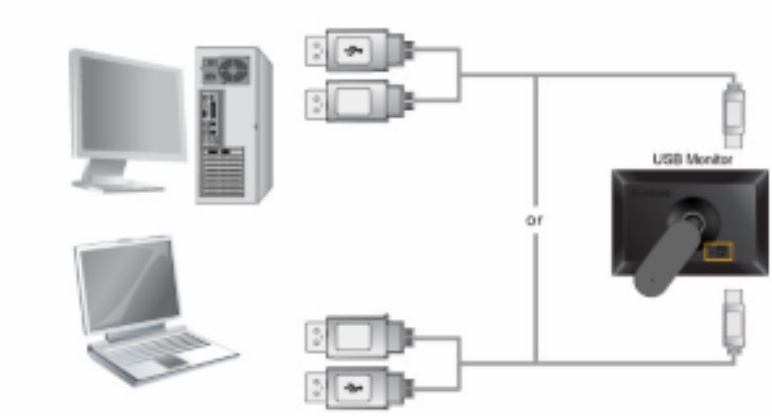
- Rendszerkövetelmények

  CPU: 1,73 GHz vagy nagyobb

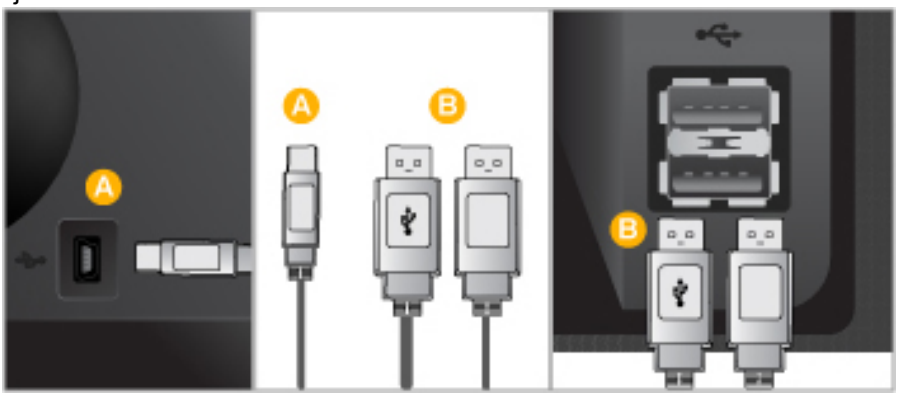
  Operációs rendszer: Windows XP Service Pack2 vagy újabb.

  RAM : 512 MB RAM vagy több

  USB: 1.1 vagy újabb (USB 2.0 ajánlott)



1. USB-kábellel kösse össze az USB-monitor csatlakozóját a számítógép USB-csatlakozójával.



Megjegyzés

Mivel az áramellátás USB-porton keresztül valósul meg, két (2) USB-portra van szükség.

Az illesztőprogram telepítéséről és az USB-monitor használatáról lásd: A 7”-es USB monitorillesztő program telepítése.

1. Ne fejtsen ki nagy erőt a kiegészítő USB-monitorállvány szögének módosításakor. Különben az állvány eltörhet.
2. A 7”-es USB-monitor használata előtt állítsa be megfelelően az állvány szögét.

   A termék súlypontjának megváltozása ugyanis a termék leesését (és így károsodását vagy hibás működését) okozhatja.

A szoftver használata

A 7”-es USB monitorillesztő program telepítése

- Rendszerkövetelmények

  CPU: 1,73 GHz vagy nagyobb

  Operációs rendszer: Windows XP Service Pack2 vagy újabb.

  RAM : 512 MB RAM vagy több

  USB: 1.1 vagy újabb (USB 2.0 ajánlott)

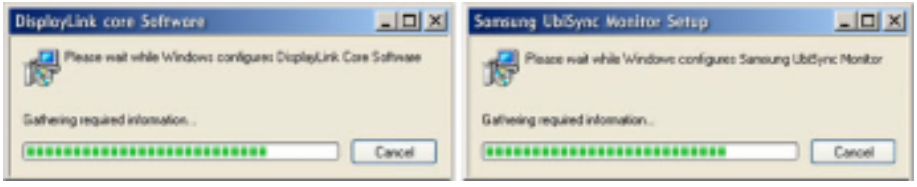
Az USB-monitor telepítése

- Ügyeljen arra, hogy csatlakoztassa az USB-kábelt, és a telepítést a PC újraindítása után kezdje el.
- A telepítés körülbelül egy percet vesz igénybe. Ha a telepítési program futása közben megszakad az áramellátás vagy kihúzza az USB-kábelt, ez hibát okozhat a számítógép vagy a Windows operációs rendszer működésében.
- Az USB-monitor optimális felbontása 800x480 képpont.

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba. Kattintson az „USB Monitor Driver" elemre.
2. Kattinson az "I Accept" lehetőségre.

Installs Samsung UbiSync Monitor software
English
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
1. Licence
DisplayLink grants You a personal, non-exclusive, non-transferable licence to use one copy of the Program as acquired with this licence in accordance with any user documentation supplied with the Program and in accordance with the terms of this agreement. You may make one back-up copy of the Program, provided that such copy shall be subject to the terms of this agreement.
I Accept
Cancel

3. Megjelenik a folyamat előrehaladását jelző ablak, lásd az alábbi ábrát.



4. Ha az USB-monitort csatlakoztatja a számítógéphez, az felismeri a monitort és megjelenik a „Found New Hardware” (Új hardver) varázsló, ahogy az az alsó ábrán látható.

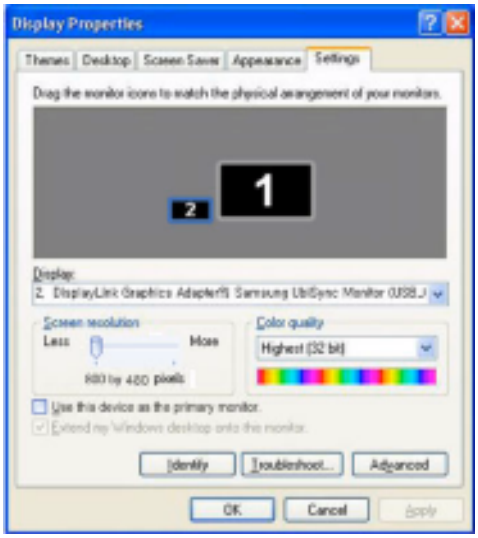
A beállítás végeztével a monitor képernyőjének az alján, a rendszertálcán létrejön egy monitorikon, és megjelenik a telepített USB–monitorra vonatkozó információ.

5. A telepítés végén több monitor használatához konfigurálja a következő beállításokat.

1. Jobb egérgombbal kattintson a „Windows Desktop (Windows asztalra)”, és válassza a „Properties (Tulajdonságok)” lehetőséget a megjelenő menüben. A "Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai)" párbeszédablak jelenik meg.

2. Válassza a Settings (Beállítások) fület. Megjelenik a telepített USB monitorok listája.

3. A 'Display Properties' (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban megjelenő monitorokat rendezze el abban a sorrendben, ahogy ténylegesen használja őket.

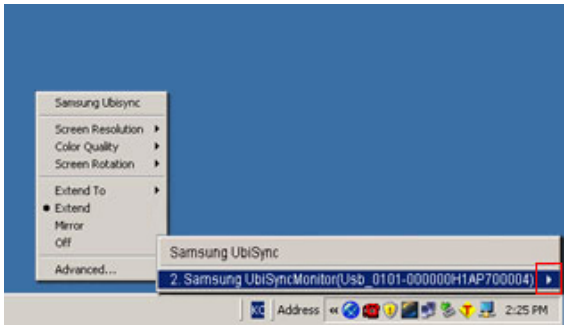


4. Ezután kattintson az „OK” gombra.

A 7”-es USB-monitor megjelenítési információinak konfigurálása

1. Miután elkészült az USB-monitor illesztőprogramjának a beállításával, a monitor képernyőjének az alján látható rendszertálcán létrejön egy monitorikon.

2. Kattintson a monitorikonra a csatlakoztatott USB monitorok megjelenítéséhez. Válassza ki azt a monitort, amelyik megjelenítési beállításait konfirugálni kívánja. Megadhatja a monitor „Képernyő-felbontás", „Színminőség" és „Képernyő-forgatás" beállítását.

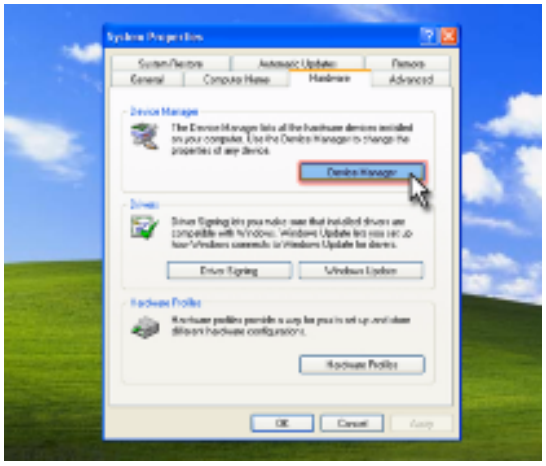


A konfiguráció ellenőrzése

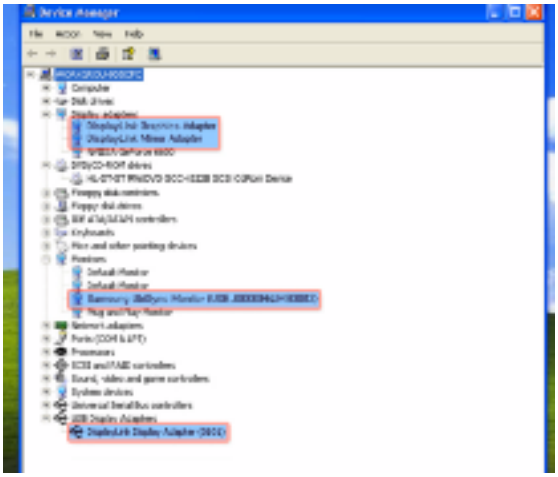
Telepítés után a következő lépések elvégzésével ellenőrizheti a konfigurációt:

1. Kattintson a jobb gombbal a My Computer (Sajátgép) ikonra, majd válassza a Properties (Tulajdonságok) – System Properties (Rendszer tulajdonságok) – Hardware (Hardver) fület.

2. Kattintson az Eszközkezelőre.



3. A telepített eszközök listája megjelenik az alábbi ábrán látható módon.



- A képernyő kezdeti beállításai a program telepítése után

- Kiinduló üzemmód: Bővített mód
- Pozíció: Az elsődleges képernyő jobb oldalán
- Elforgatás: 0˚

7”-es USB-monitor használatára vonatkozó korlátozások

Támogatott operációs rendszerek

- Windows XP

  - Service Pack 1 vagy korábbi változat: Nem támogatott

  - Service Pack 2 vagy újabb változat: Támogatott

- Windows 2000

  - Service Pack 3 vagy korábbi változat: Nem támogatott

  - Service Pack 4 vagy újabb változat: Támogatott

- Windows Server 2003: Nem támogatott

- Windows Vista: támogatott

A PC operációs rendszerének ellenőrzéséhez kattintson a jobb egérgombbal a Windows Desktop (Windows asztal) „My Computer (Sajátgép)” ikonjára, és válassza ki a „Properties (Tulajdonságok)” lehetőséget a megjelenő menüből. Ellenőrizze a „Computer Properties (Rendszertulajdonságok)” ablakban az „General (Általános)” lapot.

1. Mivel a számítógép ezt az USB-monitort USB- eszközként érzékeli, a számítógépek indításakor a normál monitorokon szokásosan megjelenő DOS képernyő nem jelenik meg.

2. Az USB-monitor 3D hardvergyorsítást használó szoftverekhez nem használható.

   - Real Player (A nagyítási üzemmód nem támogatott).

   - A legtöbb 3D-s játék esetében

   - Direct X alapon futó programok

3. Támogatott filmprogramok

   - Power DVD

   - Win DVD(5-ös vagy újabb verzió.)

   - Windows Media Player (A 10-es vagy újabb verzió használata támogatott.)

   - VLC

4. Ez a monitor nem támogatja a MagicTune programot.

   - Lehetséges, hogy a MagicRotation funkció nem működik megfelelően.

   - Amennyiben a MagicTune program telepítve van a számítógépén, lehetséges, hogy nem lesz kompatibilis ezzel a monitorral.

5. Lehetséges, hogy az USB-monitor USB 1.0 használatával nem működik megfelelően.

6. Ha a számítógép grafikus kártyája nem támogatja a WDDM-et, a bővített mód esetleg nem támogatott Windows Vista alatt.

   Példa) A Matrox Card néhány verziója

Hibaelhárítás

Ellenőrzőlista

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Nincs kép a képernyőn. Nem látható kép a képernyőn.

Q: Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e az USB-kábelt. Ellenőrizze az USB-illesztőprogram telepítését.

A: Az USB-monitort a számítógép általános USB-eszközként ismeri fel. Ha gyorsan és egymás után többször be- és kikapcsolja a monitort, probléma merülhet fel az USB-eszközzel. Lásd a Microsoft ügyfélszolgálati oldalán az USB-eszközök hibakeresésére vonatkozó részt.

1. Kattintson a 'My Computer'(Saját gép) lehetőségre a jobb egérgombbal, majd kattintson a 'Properties'(Tulajdonságok) elemre.
2. Megjelenik az eszközkezelő.
3. Válassza a "Action (Műveletek)" menü "Scan for hardware changes (Hardverváltozások észlelése elemét)". Indítsa újra a számítógépet.

Az USB-monitor képernyője lefagy.

Q: A "Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai)" párbeszédablak "Hardware acceleration (Hardvergyorsítás)" részében ellenőrizze az USB-monitor beállításait.

A: A "Hardware acceleration (Hardvergyorsítás)" állítsa "Full (Teljes)" értékre.

A beállítások konfigurálásával kapcsolatos további információkért kattintson ide.

1. Kattintson az asztalra a jobb egérgombbal, majd kattintson a "Properties (Tulajdonságok)" elemre.
2. A "Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai)" párbeszédablak jelenik meg.

   Válassza a Beállítások fület, és kattintson a Bővített lehetőségre.
3. Ha a monitor tulajdonságablakát látja, válassza a "Troubleshoot (Hibaelhárítás)" lapot. A "Hardware acceleration (Hardvergyorsítás)" csúszkát húzza a "Full (Teljes)" értékre.

Az USB-monitor csatlakoztatva van, de a képernyő üres.

Q: Fut az automatikus telepítőprogram, amikor az USB-monitor csatlakoztatva van?

A: Telepítse a mellékelt CD-ről az „USB Monitor Driver" (USB-monitorillesztő) programot. Az illesztőprogram telepítésére vonatkozó további tudnivalókat az "Installing and Using the Software" (A szoftver telepítése és használata) című rész tartalmazza.

Csatlakoztattam az USB-monitort, de nem működik...

Q: One-Board Type (egy áramköri lapot tartalmazó), i815 csipkészletes alaplapot használó számítógép esetén módosítsa a Legacy USB support (Örökölt USB támogatás)

beállítást [Disabled] (Kikapcsolva) értékre a BIOS beállítás menüben, majd indítsa újra a számítógépet.

A: Példa: Phoenix BIOS

A számítógép bekapcsolásakor a képernyő alján megjelenik a „Press F2 to enter SETUP” üzenet. Az [F2] gomb megnyomásakor megjelenik a BIOS beállítás menü.

A: - Beállítások

Állítsa az Advanced (Speciális)-> Peripheral Configuration (Integrated Peripherals) (Perifériák beállítása (integrált perifériák)) -> Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) elemet [Enabled] (Bekapcsolva) értékre. Mentse a beállításokat, majd indítsa újra a számítógépet.

A: - A BIOS beállítás képernyő különböző lehet az egyes BIOS-gyártók esetén. Nézzen utána számítógépe használati utasításában.

További információért keresse fel a Microsoft honlapját.

Kérdések és válaszok

Q: Hogyan klónozhatom vagy bővíthetem a képernyőt?

A: Nyissa meg a Megjelenítés tulajdonságai párbeszédablakot, és válassza a Beállítások lapot.

Q: Hogyan távolíthatom el teljesen az „USB-monitor telepítőprogramját”?

A: Kattintson a vezérlőpult ’Programok telepítése/törlése’ ikonjára. Megjelenik a ’jelenleg telepített programok listája’.

Válassza a listáról a ’Samsung UbiSync Monitor’ elemet és kattintson az ‘Eltávolítás’ gombra.

Q: Az USB-monitor képmérete nagyobb a monitor jelenlegi méreténél.

A: Ha az elsődleges monitor felbontása nagy, akkor Clone (klón) üzemmódban a kép a javasoltnál nagyobb felbontásban jelenik meg (USB-monitor esetén).

Q: Az USB-monitor képmérete kisebb a monitor jelenlegi méreténél. A kép a monitor közepén jelenik meg.

A: Ha az elsődleges monitor felbontása nagy, akkor Clone (klón) üzemmódban a kép a javasoltnál kisebb felbontású (USB-monitor esetén).

Q: Kikapcsoltam vagy kihúztam az USB-monitort, de a számítógép még mindig a monitor régi információit jeleníti meg a párbeszédablakban.

A: Az USB-monitorok kikapcsolhatóak az áramellátásuk lekapcsolásával vagy az USB-kábelek kihúzásával. Ennek az információnak az eltávolításához el kell távolítania a „Samsung Ubisync Monitor” programot a „Vezérlőpult” -> „Programok telepítése és törlése” használatával.

Ha eltávolítja a programot, az egyik USB-monitort sem használhatja.

Ha újra kívánja használni az USB-monitort, újra be kell állítania a telepítőprogramot.

Q: Az ikonok és képek Clone (klón) üzemmódban töredezve vagy darabosan jelennek meg (USB-monitor használatakor).

A: Ennek oka, hogy a Windows klón módban nem küldi a képernyő frissítési információit, ha a bővített mód aktiválva van egy önálló számítógépen.

Javasoljuk, hogy a monitort használja Bővített módban.

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

Műszaki leírás

Általános információk

Általános információk	
A modell neve	SyncMaster U70

LCD-panel	
Méret	7" széles képátló (17 cm)
Kijelzőterület	152,4 mm (V) x 91,4 mm (F)
Képpontméret	0,1905 mm (V) x 0,1905 mm (F)

Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 35 kHz
Függőleges	59 ~ 62 Hz

Képernyőszín

16,7 millió

Felbontás	
Optimális felbontás	800x480@60Hz
Maximális felbontás	800x480@60Hz

Bemenő jel, megszakítva

USB-interfész (megfelelő digitális RGB)

USB-formátum

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális képpontfrissítés

40 MHz (USB-üzemmód)

Tápegység

DC 5 V (USB-feszültség) (+/-10 %)

Jelkábel

USB-kábel (1 fel, 2 le), leválasztható

Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly (egyszerű állvány)

184,0 x 124,0 x 43,6 mm / 0,37kg

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 800 x 480	29,738	59,476	29,500	+/+

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Információ

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Az LCD monitorok és tévékészülékek képe „beéghet”, különösen olyankor, amikor hosszabb ideig megjelenített állóképről vált át másik képre.

Az alábbi útmutató leírja az LCD termékek helyes kezelését, melynek betartásával megelőzhető a képernyőbeégés.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi az a képernyőbeégés?

Az LCD panel normál használata esetén nem fordul elő képernyőbeégés. Ha azonban hosszabb ideig ugyanaz a kép látható a képernyőn, apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Ennek következtében a folyadékkristály felgyülemlik a kijelző egyes területein. Így az előző kép a képernyőn marad, amikor újabb képre váltunk. Mindenfajta képernyő, az LCD-kijelzőket is beleértve, ki van téve a képbeégés veszélyének. Ez nem a termék hibája.

Az alábbi útmutatásokat követve elkerülhető az LCD-monitor képbeégése.

Power Off (Kikapcsolt állapot), Screen Saver (Képernyővédő) vagy Power Save Mode (Energiatakarékos mód)

Példa:

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsolja ki a készüléket.
  - 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
  - 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.
- A számítógép Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.

Javaslatok egyes alkalmazási területekhez

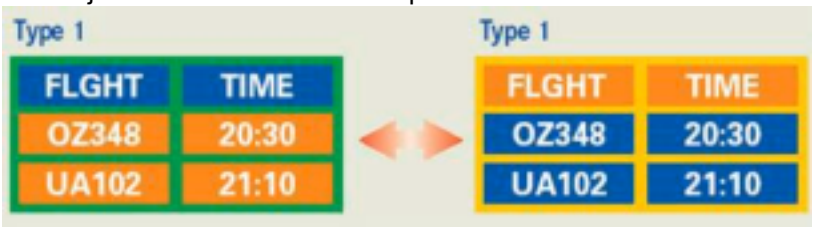
Példa: Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek Javasoljuk, hogy a kijelzőrendszert az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időnként szakítsa meg logó vagy mozgókép megjelenítése.

Példa: Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa: Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.

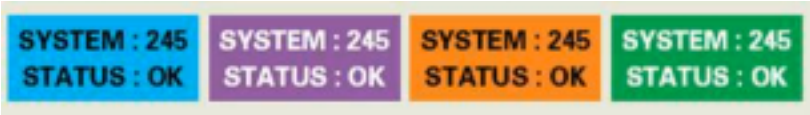
Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.

- Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

  Példa:

- Ajánlott beállítások: Fényerőben kevéssé eltérő, élénk színek
  - 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

    Példa:



  - 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

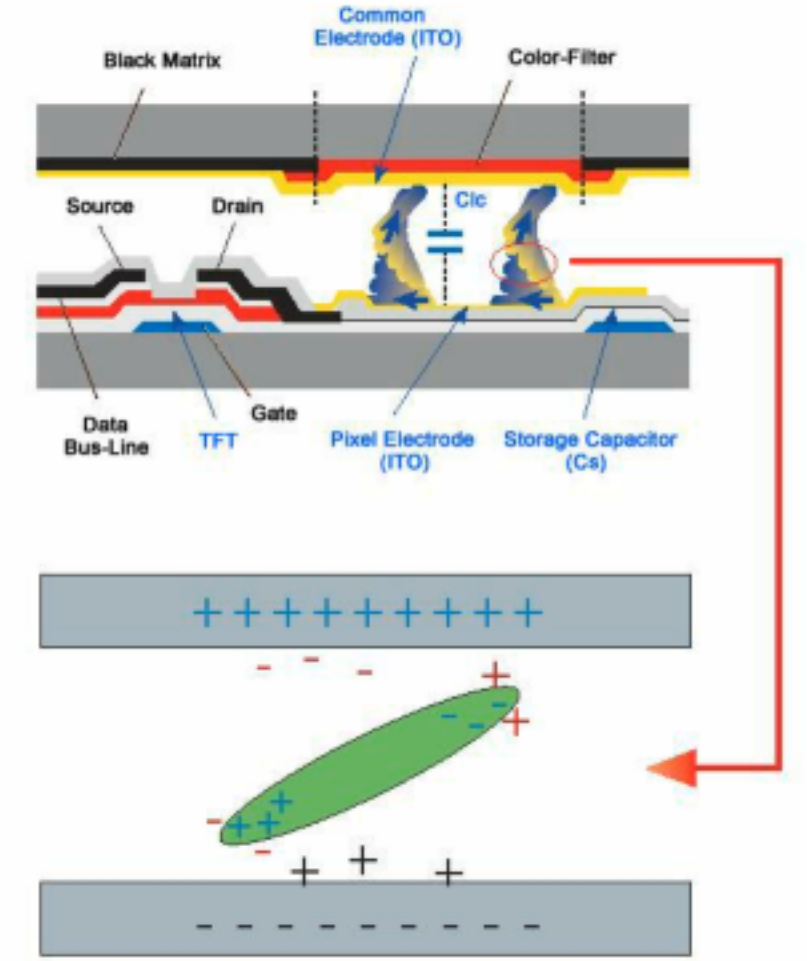
    Példa:

A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen.

A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják.

Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad.

Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD-LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 szabvány II. kategóriájú pixelhibákra vonatkozó előírásait

Függelék

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Megjegyzés

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül módosulhatnak.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum mindennemű másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye; a Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei; a VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei; az ENERGY STAR® név és logó a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bejegyzett védjegyei. A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.